PERSONAL COMPUTER IBM: LA MACCHINA

IBM

IBM Italia
Distribuzione Prodotti

PERSONAL COMPUTER IBM

ILTUO PICCOLO GRANDE AMICO

LA MACCHINA OVVERO L'HARDWARE

Se "hard" vuol dire difficile, perchè questo hardware è così semplice?

"Hardware" è la parola che in gergo si usa, da sempre, per definire le macchine per l'elaborazione. Forse però, è un termine troppo generico per definire un elaboratore piccolo, ma dalle molteplici possibilità, economico, elegante e facile da usare come il nuovo Personal Computer IBM.

Risultato di considerevoli investimenti e ricerche, il Personal Computer IBM è stato creato proprio per rendere la tua vita e il tuo lavoro più facili e aiutarti a essere più informato e soddisfatto della tua attività.

Dunque, parliamo della macchina. Il Personal Computer IBM è composto da quattro unità principali: la tastiera, simile a quella di una macchina per scrivere, l'unità di elaborazione - il cervello -, il video e la stampante.

Dieci anni fa, per contenere tutti questi elementi, sarebbe stata necessaria una stanza intera.

Oggi, basta una scrivania.

L'UNITA' DI ELABORAZIONE

È il nucleo centrale del Personal Computer IBM. Misura soltanto 508x406x140 mm, ma contiene un micro processore a 16 bit, ad alta velocità, con una memoria permanente di 40.960 byte e una memoria di utilizzo che va da 65.536 a 655.360 byte. Nell'unità di elaborazione hai a disposizione, come minimo, un'unità minidischi e - se ti occorre - puoi aggiungerne una seconda oppure un disco fisso da 10 Mbyte. In parole povere, significa che tu puoi ricevere informazioni e quindi analizzare, calcolare, registrare, controllare, archiviare e avere sempre sottomano quello che ti interessa.

Il Personal Computer IBM produce tabelle, grafici, disegni, testi e dati numerici. E' la tua valida spalla negli affari.

Può fare di tutto: dalla contabilità alla pianificazione delle risorse. E in un momento di relax puoi anche usarlo per i videogiochi o per... suonare qualche motivetto.

E con il programma P.C. DOS al tuo Personal Computer IBM puoi chiedere veramente il massimo oggi, e anche domani, se le tue esigenze cambieranno.

LA TASTIERA: FACILE DA USARE

Come puoi ben immaginare, la tastiera è lo strumento principale per parlare con il tuo Personal Computer IBM. Per chiedergli di fare per te calcoli e analisi, di archiviare, di aiutarti a compilare il modulo delle tasse e, perchè no, di non farti mai mancare a un appuntamento importante.

Forse a prima vista tutto ciò ti sembra complicato, ma l'apparenza inganna. Il funzionamento di questa tastiera infatti è di un'estrema semplicità. È simile a quella di una qualsiasi macchina per scrivere. In più vi sono: una sezione di 10 tasti per funzioni numeriche e una serie di tasti funzione, alcuni dei quali già programmati per le operazioni più frequenti.

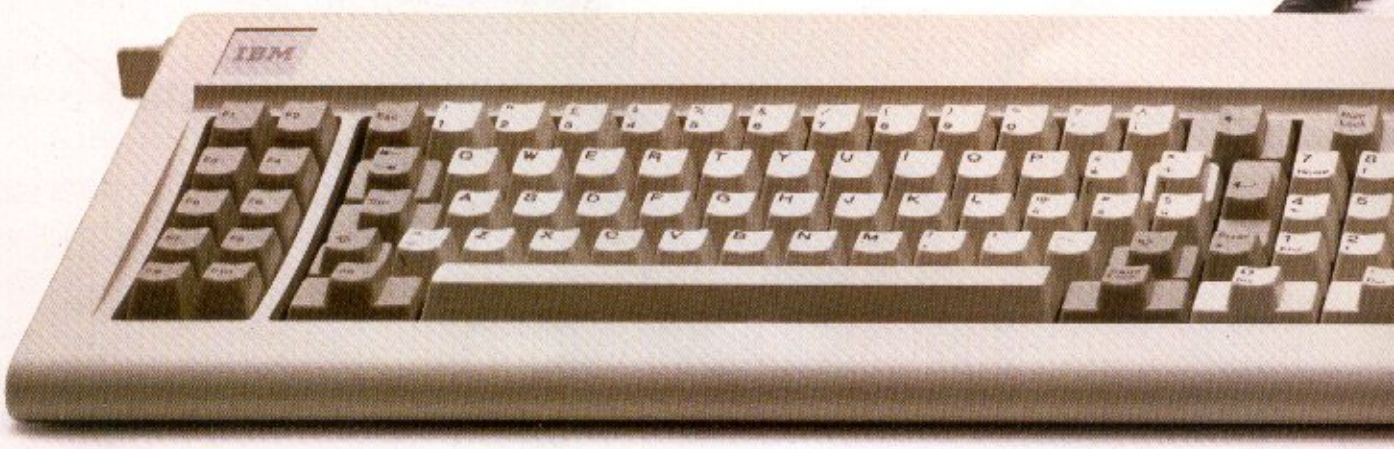
Tutto questo in uno strumento che occupa uno spazio minimo e la cui nota dominante è la facilità d'uso.

UN VIDEO NITIDO E CHIARO

Il tuo Personal Computer IBM ha un ampio video, nitidissimo e capace di comporre fino a 25 righe di 80 caratteri ciascuna.

Benchè sia monocromatico, la chiarezza e la precisione con cui visualizza anche i grafici non ti fa assolutamente rimpiangere il colore.

In ogni caso, puoi sempre collegarti a un video a colori. È sufficiente un Adattatore Colore/Grafici.



UNA STAMPANTE VERSATILE

Per corrispondenza ordinaria, resoconti, documenti o circolari, il Personal Computer IBM ha un'efficiente stampante, piccola e veloce che può anche stampare grafici, tabelle e diagrammi.

Bastano pochi comandi per avere subito stampati i testi già in memoria, scegliendo tra 12 tipi diversi di ca-

IBM

rattere e con una velocità fino a 80 caratteri al secondo.

IL SISTEMA AUTODIAGNOSTICO

Ogni volta che accendi il Personal Computer IBM, entra in funzione un controllo autodiagnostico. Se qualcosa non va, te lo dice subito in modo che tu possa intervenire.

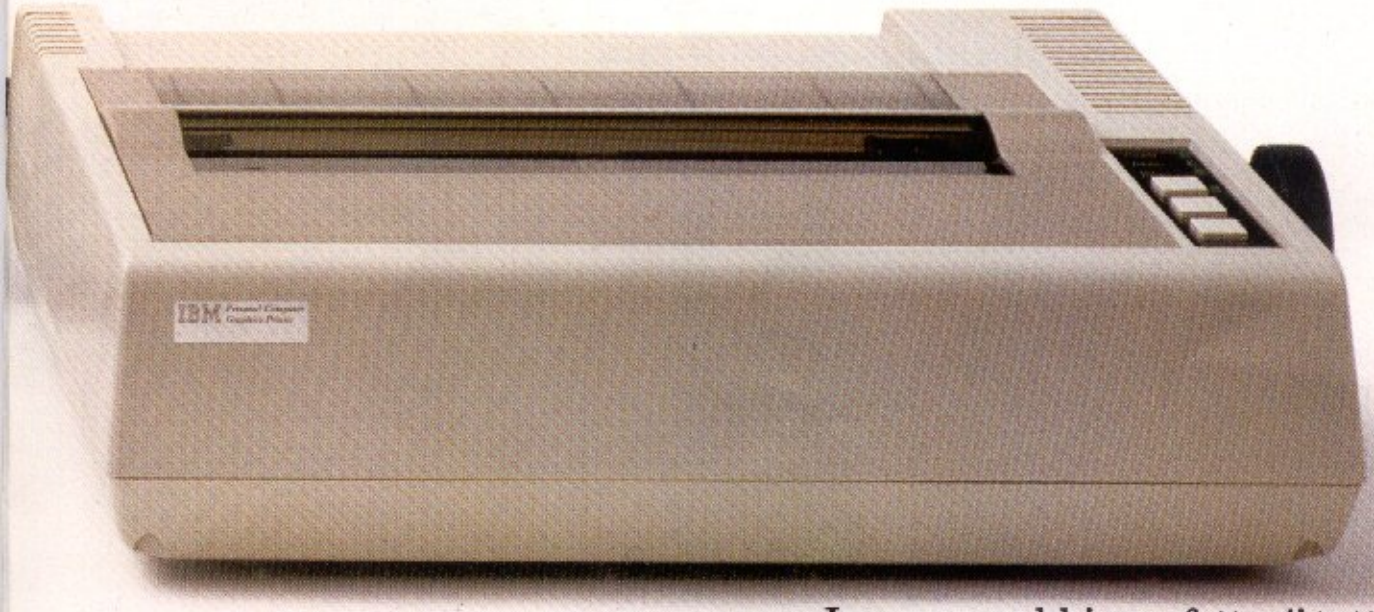
LE POSSIBILITA' DI ESPANSIONE

Man mano che le tue esigenze aumentano e cambiano, il Personal Computer IBM cresce con te. Puoi aggiungere l'unità di espansione che contiene uno o due dischi fissi. La capacità di memoria complessiva raggiunge così un massimo di 21 milioni di byte in linea. L'unità di espansione ti consente anche di disporre, sull'intero sistema, di un massimo di 16 attacchi per unità periferiche: una seconda stampante, un altro video, comandi per video-giochi ecc... Inoltre ti dà la possibilità di comunicare con un altro Personal Computer IBM, con un elaboratore più potente e con la rete dei Centri Servizi Elaborazione Dati IBM.

IL SERVIZIO IBM

Da questa breve descrizione, ti sei fatto probabilmente un'idea del tipo di aiuto che un Personal Computer IBM può darti. Ma il Personal Computer IBM non si ferma solo alla macchina: è completato da una gamma di servizi ampia, efficace e affidabile per la quale la IBM è conosciuta in tutto il mondo:

- programmi per gli affari, l'ufficio, la didattica e il tempo libero, studiati appositamente per il tuo Personal Computer IBM;
- istruzioni ampie e dettagliate, corsi autodidattici per imparare a usare il tuo elaboratore;
- pronta disponibilità di ricambi, garanzia totale e un servizio di assistenza puntuale;
- infine, la rete di concessionari IBM per il Personal Computer.



Insomma, abbiamo fatto di tutto, a ogni livello, perchè tu e il tuo Personal Computer IBM possiate sempre andare d'amore e d'accordo.

DOMANDE E RISPOSTE TECNICHE

QUANTO SONO GRANDI LE SINGOLE UNITÀ?

L'unità di elaborazione è larga 508 mm, profonda 406 mm e alta 140 mm.

La tastiera è larga 508 mm, profonda 205 mm e alta solo 51 mm.

Il video è largo 378 mm, profondo 348 mm e alto 275 mm. E la stampante è larga 399 mm, profonda 368 mm e alta 109 mm.

SONO MOLTO PESANTI?

Con un solo lettore di minidischi, l'unità di elaborazione pesa 11,4 kg; con due, pesa 12,7 kg.

La tastiera solo 2,7 kg, il video 7,9 kg, e la stampante 5,7 kg.

Questo significa che la configurazione base, composta da unità di elaborazione, tastiera, video e stampante, pesa meno di 28 kg e può stare su un tavolo di soli 90x60 cm.

DA CHE COSA È COSTITUITA L'UNITA' DI ELABORAZIONE?

L'unità è dotata di 40 Kbyte di memoria permanente (ROM), contenente anche l'Interprete Basic, e una memoria di utilizzo (RAM) da 64 Kbyte a 640 Kbyte. Per la memorizzazione ad alta velocità puoi disporre, inoltre, di una o due unità minidischi da 5 pollici e 1/4 a faccia singola o doppia.

Ciascuna faccia del minidisco ha una capacità di 160 Kbyte e una velocità di trasferimento dei dati di 20 Kbyte al secondo. Al posto della seconda unità minidischi può venire inserito un disco fisso con capacità di 10 Mbyte e velocità di trasferimento di 500 Kbyte al secondo.

L'unità di elaborazione dispone, inoltre, di 5 o 8 attacchi per moduli di memoria addizionali, video, stampanti, unità minidischi, adattatori per video- giochi e collegamenti di rete.

L'altoparlante incorporato può emettere segnali acustici e persino suonare melodie.

Il manuale di istruzioni ti spiega chiaramente ogni dettaglio per usare subito il tuo Personal Computer IBM.

A CHE COSA SERVE L'UNITÀ DI ESPANSIONE?

A incrementare la capacità di memorizzazione del Personal Computer IBM e le possibilità di collegamento: ti consente, infatti, l'inserimento di uno o due dischi fissi da 10 Mbyte ciascuno, fino a un massimo di 21 Mbyte di memoria in linea sull'intero sistema. E ti fornisce altri 8 attacchi supplementari per unità periferiche.

QUAL È LA CONFIGURAZIONE MASSIMA DEL PERSONAL COMPUTER IBM?

- 640 Kbyte di memoria di utilizzo (RAM)
- 640 Kbyte in linea su 2 unità minidischi (oppure 720 Kbyte con formattazione DOS 2)
- 20 Mbyte in linea su 2 dischi fissi
- fino a 10 unità periferiche.

E' NECESSARIO INSTALLARLO IN UN AMBIENTE CLIMATIZZATO?

Non è necessario, se la temperatura si mantiene fra i 15 e i 32 gradi quando è acceso e tra i 10 e i 48 gradi quando è spento e se l'umidità si mantiene tra il 10% e l'80%.

A queste condizioni, non ci sarà nessun problema. In altre parole, se stai bene tu, starà bene anche il Personal Computer IBM.

CHE TIPO DI ALIMENTAZIONE E' NECESSARIA?

È sufficiente una presa da 220/240 volt monofase. L'assorbimento totale del sistema, a seconda della configurazione, va da 300 a 500 W.

LA TASTIERA E' FACILE DA USARE?

La tastiera ultrapiatta è progettata in modo analogo a quella di una macchina per scrivere. Perciò, in funzione della tua abilità, potrai scrivere senza guardarla.

Se tieni premuto un tasto, alfabetico o numerico, il carattere si ripete finchè non lo rilasci.

Una sezione della tastiera, composta da 10 tasti numerici, disposti come in una normale calcolatrice, ti è utile se devi immettere molti dati numerici. E, con la possibilità di scegliere tra tastiere in sei lingue differenti - nella versione P.C. DOS - puoi scrivere perfettamente in qualsiasi lingua.

Alcuni tasti funzione sono predisposti per attivare le funzioni usate più frequentemente, come scrolling (paginazione), editing (immissione/variazione), print screen (stampa schermo).

Sulla sinistra della tastiera troverai 10 tasti funzione, ciascuno dei quali compie la funzione stabilita, di volta in volta, dal programma.

La tastiera, dotata di un dispositivo per la regolazione dell'inclinazione, è collegata all'unità di elaborazione da un cavo a spirale e ti consente di variare come vuoi la posizione di lavoro, fino a 1,5 metri di distanza.

COSA PUO' FARE IL VIDEO?

Può visualizzare 25 righe di 80 caratteri (2.000 in tutto) consentendoti di ottenere tutte le impostazioni grafiche che desideri.

I caratteri sono chiari e nitidi perchè costruiti su una matrice di 7x9 punti.

Diventa così possibile riprodurre con estrema precisione le serie complete di maiuscole, minuscole, numeri, simboli grafici e caratteri di alfabeti stranieri. Per evidenziare le informazioni che ti interessano puoi utilizzare la sottolineatura, il negativo, l'intermittenza e regolare l'intensità luminosa. E per dati di grande riservatezza, puoi attivare la funzione che esclude la visualizzazione dei caratteri immessi.

E LA STAMPANTE?

Si tratta di una stampante grafica, in grado cioè di stampare grafici e diagrammi.

Può stampare fino a 80 caratteri al secondo e può farlo in entrambe le direzioni.

Sono disponibili 4 densità di stampa che vanno da 40 caratteri per riga fino a 132 caratteri per riga, con 12 tipi di caratteri diversi.

E A QUESTO PUNTO?

A questo punto, per qualsiasi altra informazione, vai direttamente dal tuo concessionario IBM per il Personal Computer: sarà lieto di rispondere a ogni tua domanda.

Concessionario IBM per il Personal Computer IBM

Presscolor Milano 5/83 GK 11-4000-06